

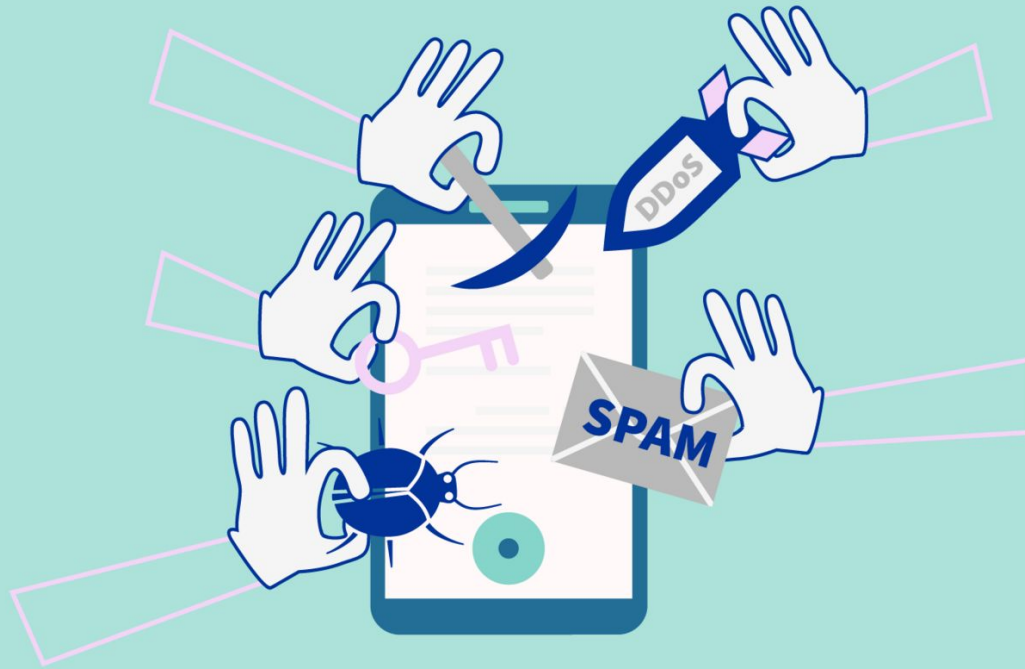
La cybercriminalité dans l'économie numérique



Sommaires:

- Types de cybercriminalité
- Impacts de la cybercriminalité
- Évolution des tactiques de cybersécurité
- Lutter contre la cybercriminalité
- Cas pratique
- Réglementation et normes de sécurité
- Investissements en cybersécurité
- Conclusion

Type de cybercriminalité



Piratage informatique (Hacking)



Vol d'identité



Fraude en ligne



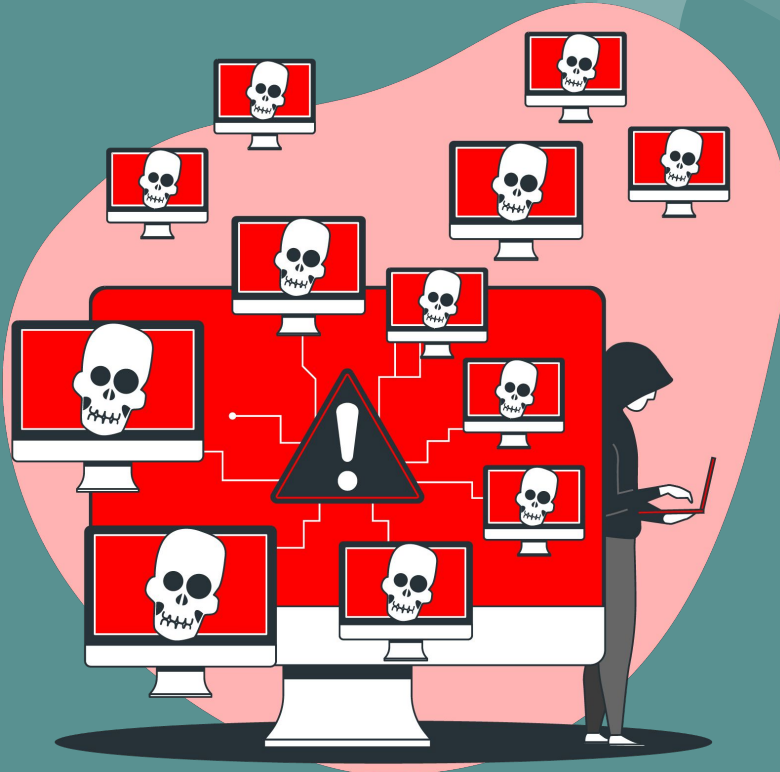
Phishing



Ransomware



Attaques par déni de service (DDoS)



Cyberespionnage



Propagation de logiciels malveillants



Cyberharcèlement



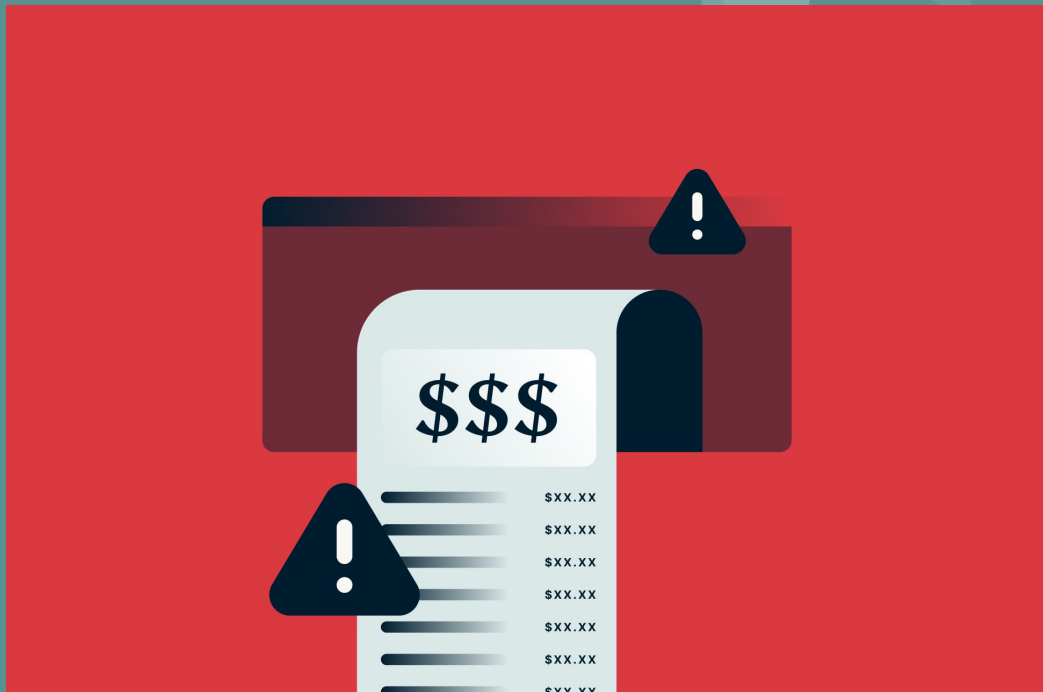
Blanchiment d'argent en ligne



Impact économique



Pertes financières directes



Coûts de remédiation



Impact sur la productivité



Coûts de conformité et de réglementation



Impact sur la confiance des consommateurs



LA CONFIANCE

EN LA MARQUE

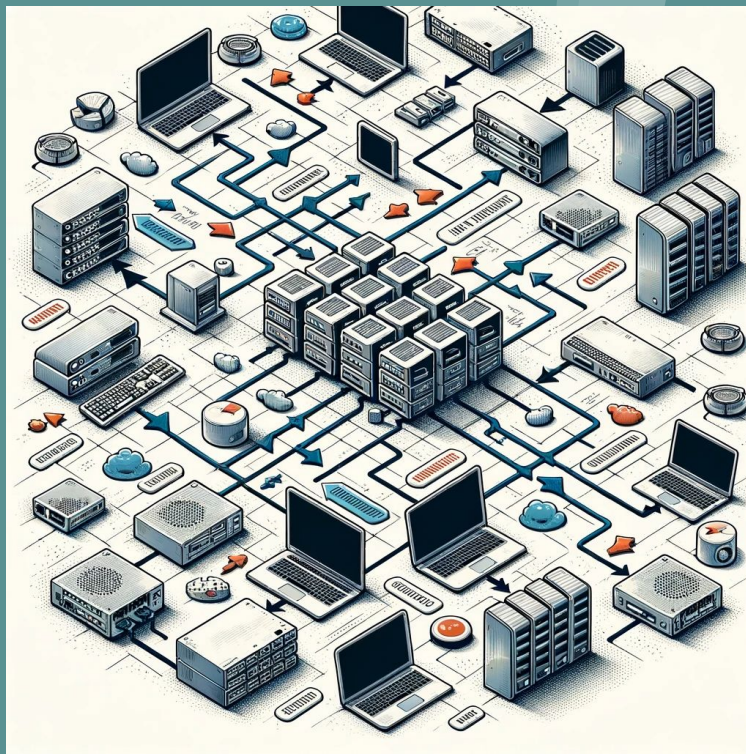
Évolution des tactiques de cybersécurité



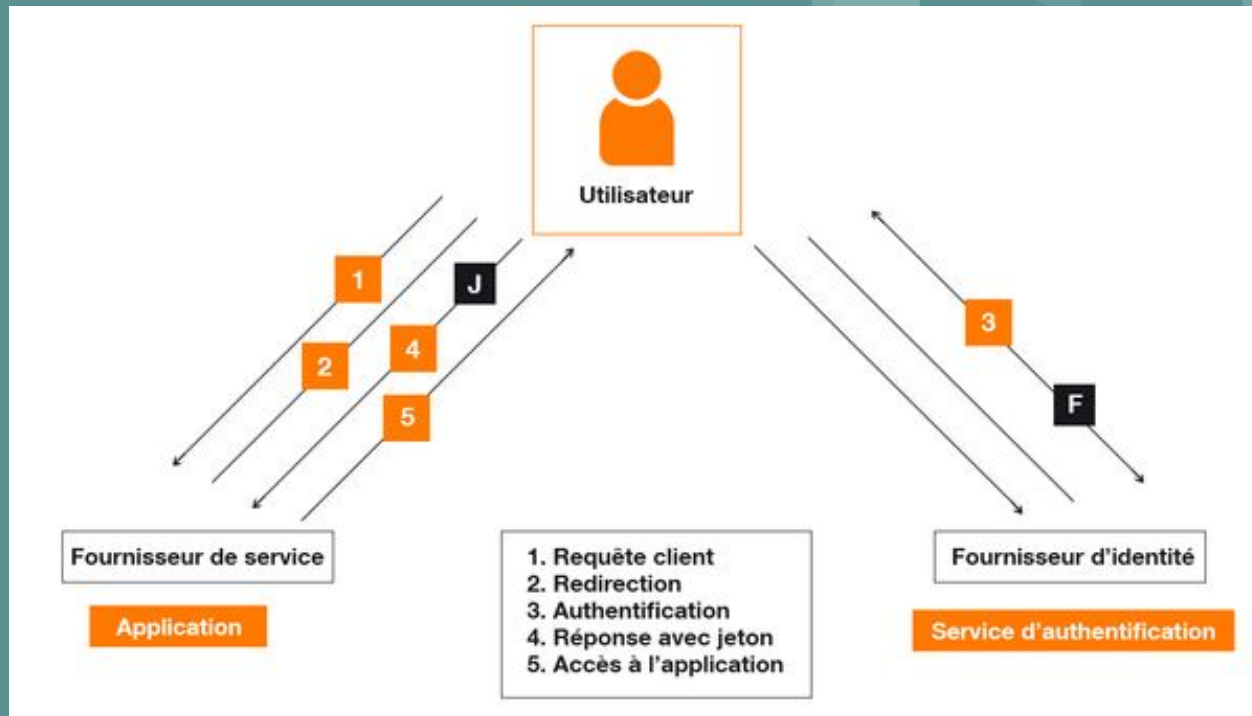
Approche proactive plutôt que réactive



Segmentation réseau et isolation des données

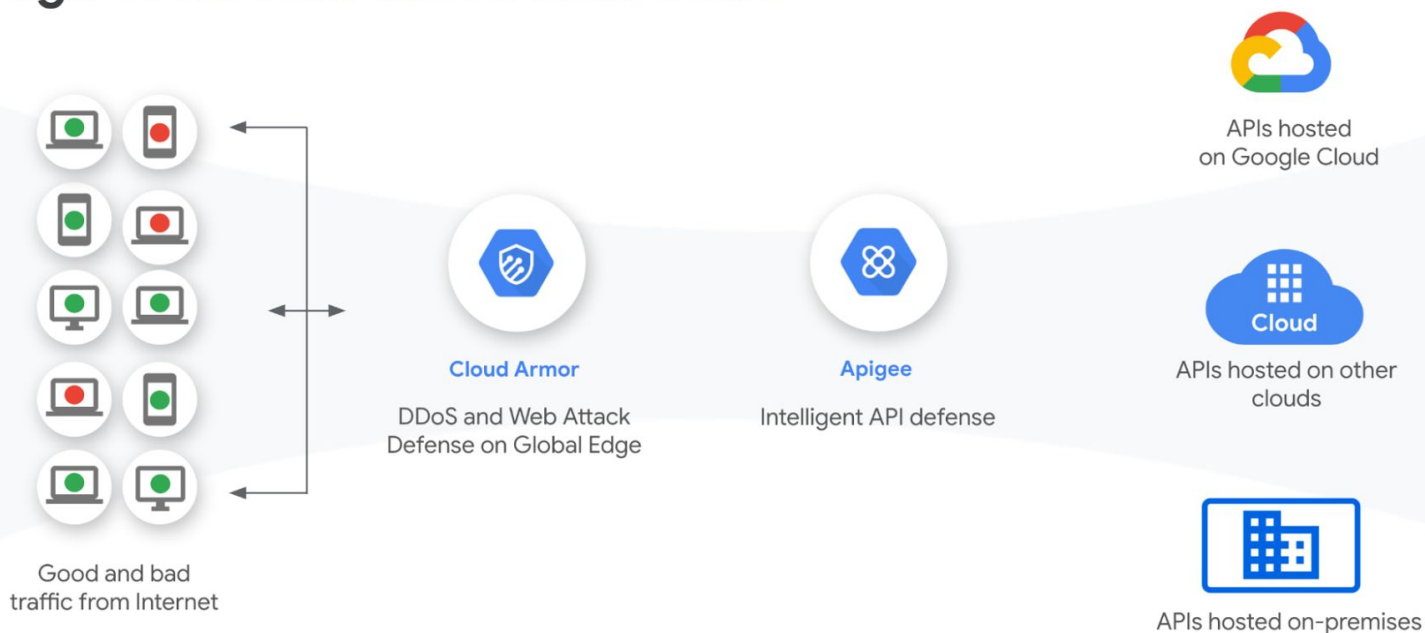


Focus sur l'identité et l'accès



Protection des applications et des API

High-level Solution Architecture



Analyse comportementale et contextuelle

Tendances et technologies émergentes



Collaboration et partage d'informations



Lutter contre la cybercriminalité

Organismes publics de protection



La CNIL assure que les entreprises respectent les règles

L'ANSSI protège les informations sensibles de l'Etat



Lutter contre la cybercriminalité

Logiciels et entreprises spécialisés



Les logiciels antivirus protègent nos appareils et nos données

Les VPN (Virtual Privated Network) peuvent nous rendre plus anonymes



Lutter contre la cybercriminalité

Défense par les personnes elles-mêmes



Le youtubeur Sandoz nous montre ses techniques et ses recherches contre les arnaqueurs.

Il a mis en place un site pour signaler des arnaqueurs.
Le site : <https://monbrouteur.net>



Cas pratique

France Travail, février-mars 2024

Plus de 40 millions de profils touchés



Risques :

- Vol de données personnelles
- Usurpation d'identité
- Phishing
- Rançons

Cas pratique

Un brouteur presque parfait

Série de vidéos de Sandoz



Dans cette série, il s'incruste dans les ordinateurs des arnaqueurs pour bloquer leurs travaux et les signaler aux autorités.

Cas pratique

Seuls certains jeux de casinos sont autorisés en France.
Ils sont utilisés pour blanchir de l'argent et sont promus à un public jeune.



Cas pratique

19 personnes ont volé fin 2023 les identifiants bancaires de particuliers pour se faire des virements.

L'argent était ensuite blanchi en le faisant des paris dans des casinos en ligne.



Réglementation et normes de sécurité



Protection des données personnel



Sécurité de l'information



Interopérabilité et normes techniques



Sécurité des paiements en ligne



Cryptographie et confidentialité



Plan de renforcement

Plan à 1 milliard d'euros pour augmenter le niveau de cybersécurité.

Plan datant de 2021.

Objectifs pour 2025 :

- Doubler l'effectif et tripler le chiffre d'affaires de la filière
- Devenir concurrent des meilleurs pays
- Propulser les entreprises spécialisés du pays

Plan de renforcement

Les investissements ont baissé en 2023 en Europe, sauf en France.

D'après un rapport de Tikehau Capital.

2022 : 2,4 milliards d'euros

2023 : 1,4 milliard d'euros



Conclusion

